



# Технический каталог

## Центральная многозональная система MIV

### Внутренние блоки

Настенный тип

MVW22A-VA1

MVW28A-VA1

MVW36A-VA1

MVW45A-VA1

MVW56A-VA1

MVW71A-VA1



# Настенный тип

1. Особенности.....	2
2. Технические характеристики .....	3
3. Габариты .....	5
4. Схема холодильного контура .....	6
5. Электрическая схема.....	7
6. Таблицы производительности.....	8
7. Электрические характеристики.....	12
8. Уровень шума .....	13

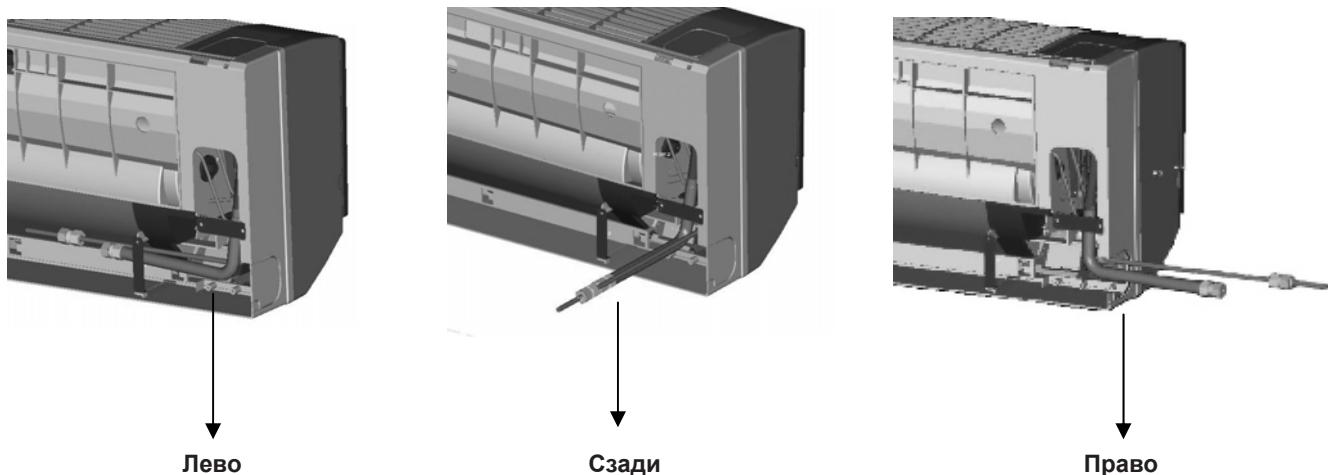
## 1. Особенности

### 1.1 Элегантный дизайн, LED дисплей.

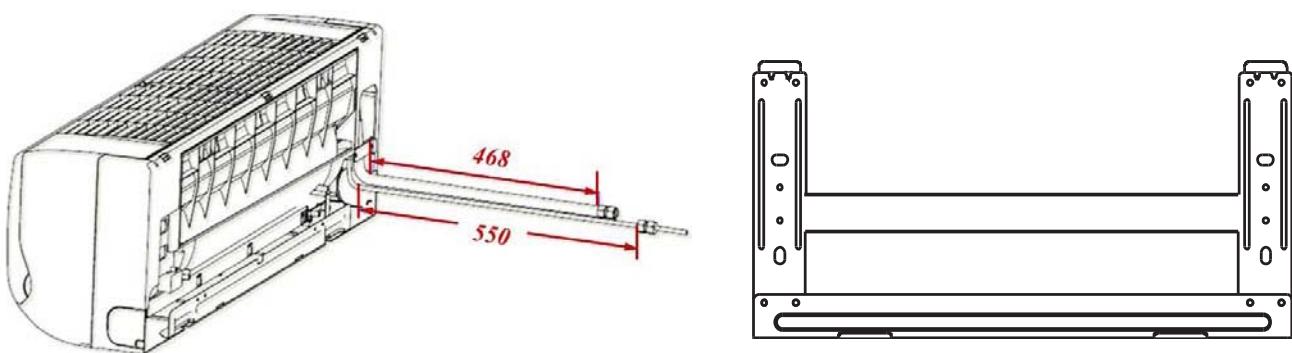


### 1.2 Удобство монтажа

#### 1.2.1 Возможность подключения трубопровода справа/слева/сзади.



#### 1.2.2 Монтажная пластина надежна и удобна для монтажа.



#### 1.2.3 Электронный расширительный клапан встроен в корпус блока.

### 1.3 Три скорости вращения вентилятора: низкая/средняя/высокая

### 1.4 Низкий уровень шума.

## 2. Технические характеристики

Модель			MVW22A-VA1	MVW28A-VA1	MVW36A-VA1	MVW45A-VA1
Питание		В, Ф, Гц	220-240В~, 1Ф, 50Гц			
Охлаждение	Производительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	45
	Номинальный ток	А	0.14	0.14	0.14	0.2
Нагрев	Производительность	кВт	2.6	3.2	4	5
	Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	45
	Номинальный ток	А	0.14	0.14	0.14	0.2
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YDK15-6	YDK15-6	YDK15-6	YDK18-4
	Тип		AC motor			
	Производитель		Welling			
	Потребляемая мощность	Вт	30/24/22	30/24/22	30/24/22	44/42/39
	Емкость конденсатора	мкФ	1.2	1.2	1.2	1.2
	Скорость (выс./ср./низ.)	об/мин	810/760/700	810/760/700	810/760/700	980/880/760
Теплообменник внутреннего блока	Количество рядов		2	2	2	2
	Шаг трубок(а) x рядов (б)	мм	21*13.37	21*13.37	21*13.37	21*13.37
	Шаг оребрения	мм	1.5	1.5	1.5	1.5
	Тип ребер		Алюминий с гидрофильтральным покрытием			
	Диаметр трубы, тип	мм	Ф7, с внутренними канавками			
	Размеры теплообменника (Ш*В*Г)	мм	635*283.5*26.74			785*357*26.74
	Количество контуров		3	3	3	6
Расход воздуха внутр. блока (выс./ср./низ.)		м³/ч	525/480/430	525/480/430	525/480/430	590/520/480
Уровень шума внутр. блока (выс./ср./низ.)		дБ(А)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	35/32/29
Внутренний блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	915×290×230	915×290×230	915×290×230	1072×315×230
	Габариты упаковки (Ш*В*Г)	мм	1020×390×315	1020×390×315	1020×390×315	1180×415×315
	Вес блока/в упаковке	кг	13/16.5	13/16.5	13/16.5	15.1/18.8
Тип хладагента			R410A			
Дроссель	Тип		EXV (встроенный)			
	Модель		EFM-25YGMISZ-6M-A			
Расчетное давление		МПа	4.4/2.6			
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	мм	Ф6.35/ Ф12.7			
Электропроводка	Провод питания	мм <sup>2</sup>	3*2			
	Сигнальный провод	мм <sup>2</sup>	3*0.75			
Диаметр дренажной трубы		мм	ODФ16.5			
Управление			Беспроводной пульт управления (RM05/BG(T)E-A) с возможностью принудительного задания адреса блока			
Диапазон рабочих температур		°C	Охлаждение: 17~32; Нагрев:10~28			

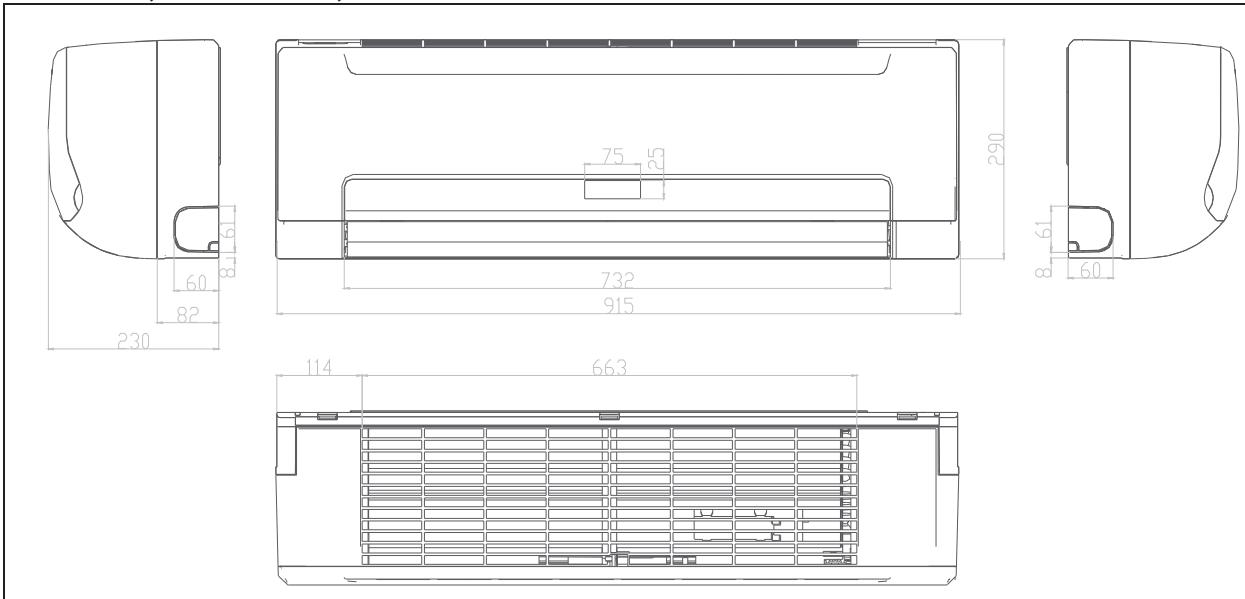
**Примечание:** 1. Номинальная мощность охлаждения указана для следующих условий: температура воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; наружная температура 35° по сухому термометру. Эквивалентная длина трубопровода хладагента 8м (по горизонтали).  
 2. Номинальная мощность нагрева указана для следующих условий: температура воздуха в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура 7° по сухому термометру, 6°C по влажному термометру. Эквивалентная длина трубопровода хладагента 8м (по горизонтали).

Модель		MVW56A-VA1		MVW71A-VA1	
Питание		B, Ф, Гц			220-240В~, 1Ф, 50Гц
Охлаждение	Производительность	кВт	5.6	7.1	
	Потребляемая мощность	Вт	45	60	
	Номинальный ток	А	0.2	0.28	
Нагрев	Производительность	кВт	6.3	8	
	Потребляемая мощность	Вт	45	60	
	Номинальный ток	А	0.2	0.28	
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YDK18-4	YDK18-4	
	Тип		AC motor		
	Производитель		Welling		
	Потребляемая мощность	Вт	44/42/39	44/42/39	
	Емкость конденсатора	мкФ	1.2	1.2	
	Скорость (выс./ср./низ.)	об/мин	980/880/760	980/880/760	
Теплообменник внутреннего блока	Количество рядов		2	2	
	Шаг трубок(а) x рядов (б)	мм	21 x13.37	21*13.37	
	Шаг оребрения	мм	1.5	1.5	
	Тип ребер		Алюминий с гидрофильтральным покрытием		
	Диаметр трубы, тип	мм	Φ7, с внутренними канавками		
	Размеры теплообменника (Ш*В*Г)	мм	785*357*26.74		
Количество контуров			6	6	
Расход воздуха внутр. блока (выс./ср./низ.)		м <sup>3</sup> /ч	925/860/755	925/860/755	
Уровень шума внутр. блока (выс./ср./низ.)		дБ(А)	40/38/34	40/38/34	
Внутренний блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	1072×315×230	1072×315×230	
	Габариты упаковки (Ш*В*Г)	мм	1180×415×315	1180×415×315	
	Вес блока/в упаковке	кг	15.1/18.8	15.1/18.8	
Тип хладагента			R410A		
Дроссель		Тип	EXV (встроенный)		
		Модель	EFM-25YGMISZ-6M-A		
Расчетное давление		МПа	4.4/2.6		
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	мм	Ф9.53/Ф16		
Электропроводка	Провод питания	мм <sup>2</sup>	3*2		
	Сигнальный провод	мм <sup>2</sup>	3*0.75		
Диаметр дренажной трубы		мм	ODФ16.5		
Управление			Беспроводной пульт управления (RM05/BG(T)E-A) с возможностью принудительного задания адреса блока		
Диапазон рабочих температур		°C	Охлаждение: 17~32; Нагрев:10~28		

**Примечание:** 1. Номинальная мощность охлаждения указана для следующих условий: температура воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; наружная температура 35° по сухому термометру. Эквивалентная длина трубопровода хладагента 8м (по горизонтали).  
 2. Номинальная мощность нагрева указана для следующих условий: температура воздуха в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура 7° по сухому термометру, 6°C по влажному термометру. Эквивалентная длина трубопровода хладагента 8м (по горизонтали).

### 3. Габариты

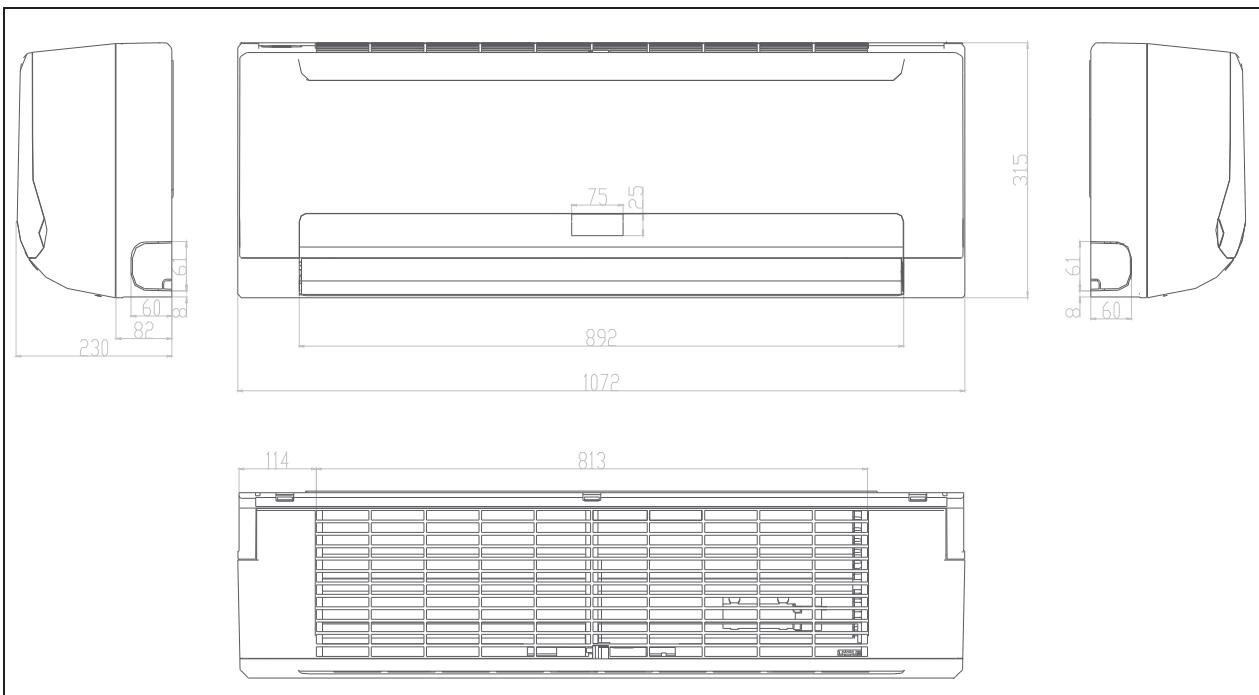
**MVW22A-VA1, MVW28A-VA1, MVW36A-VA1**



Размерность: мм

	Длина	Высота	Глубина	Длина фильтра	Труба газа		Труба жидкости	
					Диаметр	Длина	Диаметр	Длина
<b>MVW22A-VA1</b>								
<b>MVW28A-VA1</b>	915	290	230	663	12,7	около 468	6,35	около 550
<b>MVW36A-VA1</b>								

**MVW45A-VA1 MVW56A-VA1 MVW71A-VA1**

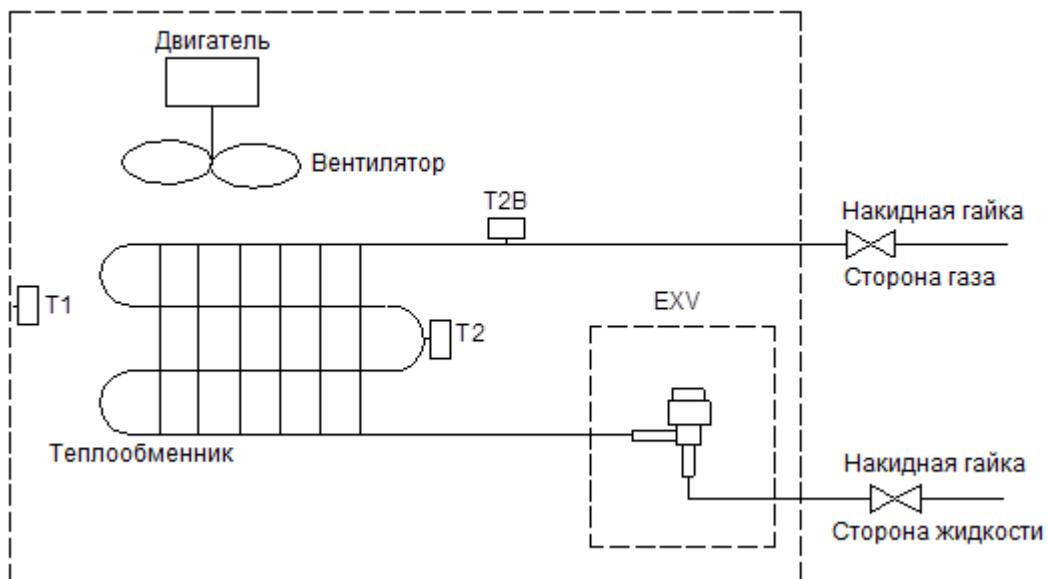


Размерность: мм

	Длина	Высота	Глубина	Длина фильтра	Труба газа		Труба жидкости	
					Диаметр	Длина	Диаметр	Длина
<b>MVW45A-VA1</b>								
<b>MVW56A-VA1</b>	1072	315	230	813	12,7	около 468	9,63	около 550
<b>MVW71A-VA1</b>								

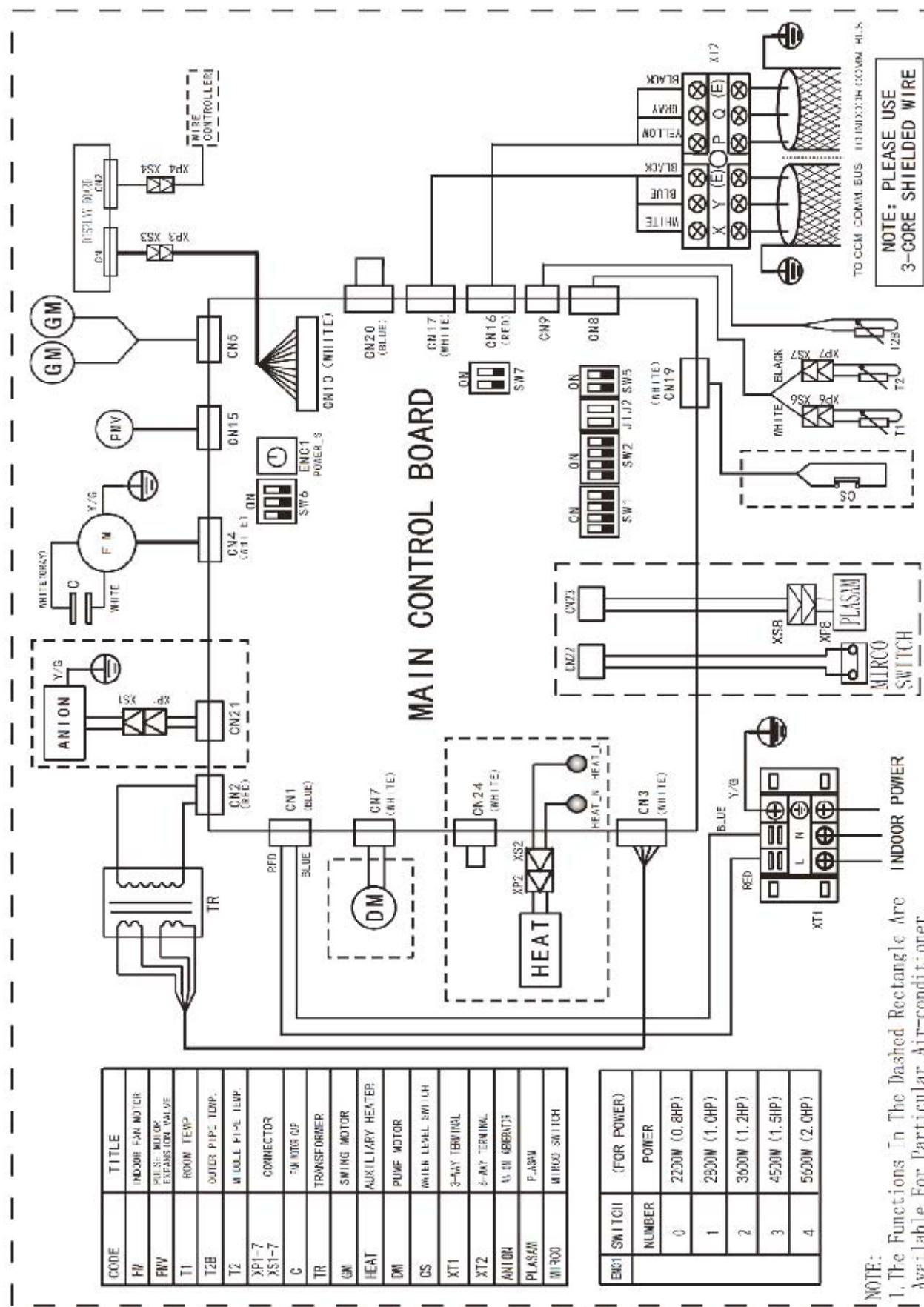
#### 4. Схема холодильного контура

MVW22A-VA1 MVW28A-VA1 MVW36A-VA1 MVW45A-VA1 MVW56A-VA1 MVW71A-VA1



## 5. Электрическая схема

MVW22A-VA1 MVW28A-VA1 MVW36A-VA1 MVW45A-VA1 MVW56A-VA1 MVW71A-VA1



NOTE:

- The Functions of the Dashed Rectangle Are Available For Particular Air-conditioner.

**2. SW1, SW2, SW5-SW7 MUST BE SETTED AS THIS DIAGRAM**

## 6. Таблицы производительности

**6.1 Охлаждение**      **TC:** Полная производительность  
**WB:** Температура по влажному термометру

**SC:** Явная производительность

**DB:** Температура по сухому термометру

Indoor Unit size (kW)	Outdoor temperature (°DB)	Indoor temperature (°WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW
2.2	10.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.5
	12.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.5
	14.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.5
	16.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.5
	18.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.4
	20.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.7	1.4
	21.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.7	1.4
	23.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.5	1.5	2.7	1.4
	25.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.5	1.5	2.6	1.4
	27.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.5	1.5	2.6	1.4
	29.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.4	2.5	1.4
	31.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.4	2.5	1.4
	33.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.4	2.4	1.4
	35.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.3	1.3	2.4	1.4
	37.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.3	1.3	2.3	1.4
	39.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.3	2.3	1.4
	42.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.3	2.3	1.4
	44.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.3	2.3	1.4
	46.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.3	2.3	1.4
2.8	10.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.7	2.0
	12.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.6	2.0
	14.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.6	2.0
	16.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.5	1.9
	18.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.5	1.9
	20.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.4	1.9
	21.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.4	1.9
	23.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.4	1.9
	25.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.3	1.9
	27.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.3	1.9
	29.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.8	3.2	1.8
	31.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.8	3.2	1.7
	33.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.8	3.1	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.8	3.1	1.7
	37.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.8	3.0	1.7
	39.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	1.7
	42.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	1.7
	44.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	1.7
	46.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	1.7
3.6	10.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.7	2.5
	12.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.7	2.5
	14.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.6	2.4
	16.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.5	2.4
	18.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.5	2.4
	20.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.4	2.3
	21.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.4	2.3
	23.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.3	4.3	2.2
	25.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.3	4.2	2.2
	27.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.0	2.2	4.2	2.2
	29.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.0	2.2	4.1	2.2
	31.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.2	2.6	4.1	2.2
	33.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.2	2.6	3.9	2.1
	35.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.2	2.6	3.9	2.1
	37.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.9	2.1
	39.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.1
	42.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.1
	44.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.1
	46.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.1
4.5	10.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.9	3.0

	12.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.9	3.0
	14.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.8	3.0
	16.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.6	2.9
	18.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.7	3.0
	20.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.7	3.0
	21.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.6	3.0
	23.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.5	3.0
	25.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.2	3.0	5.4	2.9
	27.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.2	2.8
	29.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.1	2.9	5.2	2.8
	31.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.0	2.9	5.1	2.7
	33.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	4.9	2.8	5.1	2.7
	35.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	4.8	2.8	5.0	2.7
	37.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	4.8	2.9	4.9	2.6
	39.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	2.8	4.7	2.8	4.8	2.6
	42.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	2.8	4.7	2.8	4.8	2.6
	44.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	2.8	4.7	2.8	4.8	2.6
	46.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	2.8	4.7	3.1	4.8	2.6
5.6	10.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	7.3	3.5
	12.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	7.2	3.5
	14.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	7.1	3.5
	16.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	7.0	3.4
	18.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.8	3.4
	20.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.7	3.3
	21.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.6	3.3
	23.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.6	3.3
	25.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.5	3.2
	27.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.4	3.5	6.4	3.2
	29.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.3	3.5	6.4	3.3
	31.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.2	3.4	6.2	3.2
	33.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.2	3.4	6.2	3.2
	35.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.0	3.3	6.0	3.1
	37.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	5.9	3.2	6.0	3.1
	39.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.7	3.4	5.8	3.2	6.0	3.1
	42.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.7	3.4	5.8	3.2	6.0	3.1
	44.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.7	3.4	5.8	3.2	6.0	3.1
	46.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.7	3.7	5.8	3.2	6.0	3.1
7.1	10.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	9.2	4.9
	12.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	9.1	4.8
	14.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	9.0	4.8
	16.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.9	4.7
	18.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.7	4.7
	20.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.5	4.6
	21.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.4	4.5
	23.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.3	4.5
	25.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.2	4.4
	27.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.1	4.9	8.2	4.4
	29.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.0	4.8	8.1	4.5
	31.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.9	4.7	7.8	4.4
	33.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.8	4.7	7.8	4.4
	35.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.6	4.6	7.7	4.3
	37.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.5	4.5	7.6	4.3
	39.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.2	4.6	7.4	4.4	7.6	4.3
	42.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.3	4.4	7.5	4.2
	44.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.2	4.3	7.5	4.2
	46.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.1	4.3	7.4	4.2

**6.2 Нагрев**

TC: полная мощность WB: температура по влажному термометру DB: температура по сухому термометру

Indoor Unit size (kW)	Outdoor temperature (°)	Indoor temperature (° DB)					
		16.00	18.00	20.00	21.00	22.00	24.00
		TC	TC	TC	TC	TC	TC
WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.2	-20	-19.8	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	-19	-18.8	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	-17	-16.7	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	-15	-14.7	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	-13.00	-12.60	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	-11.00	-10.50	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85
	-10.00	-9.50	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	-9.10	-8.50	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	-7.60	-7.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	-5.60	-5.00	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	-3.70	-3.00	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	-0.70	0.00	2.31	2.31	2.31	2.31	2.18
	2.20	3.00	2.44	2.44	2.44	2.39	2.18
	4.10	5.00	2.52	2.52	2.52	2.39	2.18
	6.00	7.00	2.60	2.60	2.52	2.39	2.18
	7.90	9.00	2.68	2.68	2.52	2.39	2.18
	9.80	11.00	2.76	2.76	2.52	2.39	2.18
	11.80	13.00	2.86	2.81	2.52	2.39	2.18
	13.70	15.00	2.94	2.81	2.52	2.39	2.18
2.8	-20	-19.8	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	-19	-18.8	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	-17	-16.7	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	-15	-14.7	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	-13.00	-12.60	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	-11.00	-10.50	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	-10.00	-9.50	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	-9.10	-8.50	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	-7.60	-7.00	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	-5.60	-5.00	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	-3.70	-3.00	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	-0.70	0.00	2.85	2.85	2.85	2.85	2.69
	2.20	3.00	3.01	3.01	3.01	2.94	2.69
	4.10	5.00	3.10	3.10	3.10	2.94	2.69
	6.00	7.00	3.20	3.20	3.10	2.94	2.69
	7.90	9.00	3.30	3.30	3.10	2.94	2.69
	9.80	11.00	3.39	3.39	3.10	2.94	2.69
	11.80	13.00	3.52	3.46	3.20	3.10	2.94
	13.70	15.00	3.62	3.46	3.20	3.10	2.94
3.6	-20	-19.8	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	-19	-18.8	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	-17	-16.7	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	-15	-14.7	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	-13.00	-12.60	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	-11.00	-10.50	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	-10.00	-9.50	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	-9.10	-8.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	-7.60	-7.00	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	-5.60	-5.00	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
	-3.70	-3.00	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
	-0.70	0.00	3.56	3.56	3.56	3.56	3.36
	2.20	3.00	3.76	3.76	3.76	3.68	3.36
	4.10	5.00	3.88	3.88	3.88	3.68	3.36
	6.00	7.00	4.00	4.00	4.00	3.68	3.36
	7.90	9.00	4.12	4.12	4.00	3.88	3.36
	9.80	11.00	4.24	4.24	4.00	3.88	3.36
	11.80	13.00	4.40	4.32	4.00	3.88	3.36
	13.70	15.00	4.52	4.32	4.00	3.88	3.36
4.5	-20	-19.8	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	-19	-18.8	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

	-17	-16.7	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	-15	-14.7	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	-13.00	-12.60	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	-11.00	-10.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	-10.00	-9.50	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	-9.10	-8.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	-7.60	-7.00	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
	-5.60	-5.00	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
	-3.70	-3.00	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	-0.70	0.00	4.45	4.45	4.45	4.45	4.20
	2.20	3.00	4.70	4.70	4.70	4.60	4.20
	4.10	5.00	4.85	4.85	4.85	4.60	4.20
	6.00	7.00	5.00	5.00	4.85	4.60	4.20
	7.90	9.00	5.15	5.15	4.85	4.60	4.20
	9.80	11.00	5.30	5.30	4.85	4.60	4.20
	11.80	13.00	5.50	5.40	4.85	4.60	4.20
	13.70	15.00	5.65	5.40	4.85	4.60	4.20
5.6	-20	-19.8	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
	-19	-18.8	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
	-17	-16.7	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
	-15	-14.7	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
	-13.00	-12.60	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	-11.00	-10.50	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
	-10.00	-9.50	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
	-9.10	-8.50	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
	-7.60	-7.00	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79
	-5.60	-5.00	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98
	-3.70	-3.00	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23
	-0.70	0.00	5.61	5.61	5.61	5.61	5.29
	2.20	3.00	5.92	5.92	5.92	5.80	5.29
	4.10	5.00	6.11	6.11	6.11	5.80	5.29
	6.00	7.00	6.30	6.30	6.11	5.80	5.29
	7.90	9.00	6.49	6.49	6.11	5.80	5.29
	9.80	11.00	6.68	6.68	6.11	5.80	5.29
	11.80	13.00	6.93	6.80	6.11	5.80	5.29
	13.70	15.00	7.12	6.80	6.11	5.80	5.29
7.1	-20	-19.8	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70
	-19	-18.8	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
	-17	-16.7	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
	-15.00	-14.70	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
	-13.00	-12.60	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36
	-11.00	-10.50	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
	-10.00	-9.50	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84
	-9.10	-8.50	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	-7.60	-7.00	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08
	-5.60	-5.00	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32
	-3.70	-3.00	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64
	-0.70	0.00	7.12	7.12	7.12	7.12	6.72
	2.20	3.00	7.52	7.52	7.52	7.36	6.72
	4.10	5.00	7.76	7.76	7.76	7.36	6.72
	6.00	7.00	8.00	8.00	7.76	7.36	6.72
	7.90	9.00	8.24	8.24	7.76	7.36	6.72
	9.80	11.00	8.48	8.48	7.76	7.36	6.72
	11.80	13.00	8.80	8.64	7.76	7.36	6.72
	13.70	15.00	9.04	8.64	7.76	7.36	6.72

## 7. Электрические характеристики

Модель	Внутренний блок				Питание		Двигатель внутреннего блока	
	Гц	Напряжение	Мин.	Макс.	MCA	MFA	кВт	FLA
MVW22A-VA1	50	220-240В	198	254	0.3	15	0.013	0.225
MVW28A-VA1	50	220-240В	198	254	0.3	15	0.013	0.225
MVW36A-VA1	50	220-240В	198	254	0.3	15	0.013	0.225
MVW45A-VA1	50	220-240В	198	254	0.3	15	0.028	0.24
MVW56A-VA1	50	220-240В	198	254	0.3	15	0.028	0.24
MVW71A-VA1	50	220-240В	198	254	0.3	15	0.028	0.24

### Пояснения:

MCA: Минимальный ток (А)

MFA: Максимальный допустимый ток плавкого предохранителя (А)

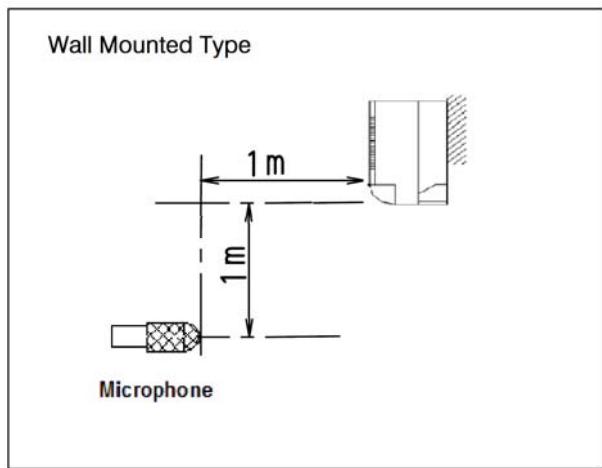
KW: Номинальная мощность двигателя вентилятора (kW)

FLA: Полная нагрузка (А)

IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока

## 8. Уровень шума

### 8.1 Схема измерений



### 8.2 Результаты измерений

Модель	Скорость Экспериментальные значения уровня шума dB(A)		
	Hi	Mid	Low
MVW22A-VA1	35	32	29
MVW28A-VA1	35	32	29
MVW36A-VA1	35	32	29
MVW45A-VA1	40	38	34
MVW56A-VA1	40	38	34
MVW71A-VA1	40	38	34

MVW22A-VA1 MVW28A-VA1 MVW36A-VA1

MVW45A-VA1 MVW56A-VA1 MVW71A-VA1

